



Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2609973-AA	Datum vystavení	: 8.6.2026
Oprava	: 1		
Zákazník	: BRAINMARKET s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jana Stuchlíková	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Hladnovská 83/93 Muglinov 712 00 Ostrava Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: stuchlikova@brainmarket.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: 063/2026	Datum přijetí vzorků	: 17.4.2026
Místo odběru	: ----	Číslo nabídky	: ----
Vzorkoval	: zákazník	Datum zkoušky	: 17.4.2026 - 21.5.2026
		Úroveň řízení	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů
		kvality	

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Oprava 1: Report také v českém jazyce.

Vzorek FP2609973/001, metoda B-VDLCP02 - vitamin D3 - 106 µg/kapsle.

Vzorek FP2609973/001: Změřená koncentrace benzo(a)pyrenu a sumy 4 PAU je pod maximálním limitem definovaným pro doplňky stravy obsahující rostlinné látky, propolis, mateří kašičku, řasu spirulina nebo přípravky z nich; sušené byliny a sušené kořeny (Nařízení Komise (EU) č. 2023/915). Maximální limit pro benzo(a)pyren je 10 µg/kg, pro sumu 4 PAU (benzo(a)pyren, benzo(a)anthracen, benzo(b)fluoranthren a chrysen) je 50 µg/kg.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Eliška Bašťařová

Pozice

Site Manager Food



GMP+ registrovaná laboratoř-GMP050490

Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Údaje o vzorcích

Počet přijatých vzorků : 1

Datum přijetí vzorků

Počet analyzovaných vzorků : 1

17.4.2026 09:00

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách.

Matrice : Doplněk stravy

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP2609973-001	BrainMax Vitamin D3 & K2®, 100 rostlinných kapslí, šarže: V2600194, exp.: 10/27, 3x 56 g	17.4.2026



Výsledky zkoušek

Matrice: Doplněk stravy		Identifikace vzorku		FP2609973-001	-----	-----			
		Datum odběru/čas odběru		17.4.2026	----	----			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
celkové kovy / hlavní kationty									
As	B-METMSDT1	0.10	mg/kg	<0.10	---	----	---	----	---
Cd	B-METMSDT1	0.040	mg/kg	<0.040	---	----	---	----	---
Hg	B-HG-AMADT	0.030	mg/kg	<0.030	---	----	---	----	---
Pb	B-METMSDT1	0.050	mg/kg	<0.050	---	----	---	----	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
benzo(a)pyren	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
benzo(a)anthracen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
chrysen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
benzo(b)fluoranthen	B-PAHHMS01	-	µg/kg	<0.89	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Lowerbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	0	---	----	---	----	---
suma PAH 4 - Upperbound	B-PAHHMS01	-	µg/kg	3.6	± 20.0%	----	---	----	---
vitamíny									
vitamin D2	B-VDLCP02	12.5	µg/kg	<12.5	---	----	---	----	---
vitamin K2	B-VK2-LCF	-	µg/kus	151 ± 20 %	---	----	---	----	---
vitamin D3	B-VDLCP02	12.5	µg/kg	172000	± 30.0%	----	---	----	---

Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
 Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
B-HG-AMADT	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440) Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-METMSDT1	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111) Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.
B-VDLCP02	CZ_SOP_D06_09_229 (AN-1069 Thermo aplikační list) Stanovení vitamínů rozpustných v tucích (D2 a D3) metodou dvoudimenzionální kapalinové chromatografie s PDA detekcí.
B-VK2-LCF	Stanovení vitamínu K2 v potravinách a krmivech metodou HPLC [Subdodávka]
<i>Místo provedení zkoušky: V Ráji 906 / Čacké 261 Pardubice Česká Republika 530 02</i>	
B-PAHHMS01	CZ_SOP_D06_06_180 (US EPA Method 429, STN EN 16619): Stanovení polyaromatických uhlovodíků metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet sum polyaromatických uhlovodíků z naměřených hodnot. Vzorky v laboratoři byly do doby zpracování uchovávány v chladu a temnu při max. 4°C. Aktuální LOQ jsou uvedeny v příloze.
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
*B-RECALC-CHEM	Rekalkulace
*B-RECALC-METAL	Rekalkulace
*B-RECALC-SUB	Rekalkulace

Symbol “*” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce